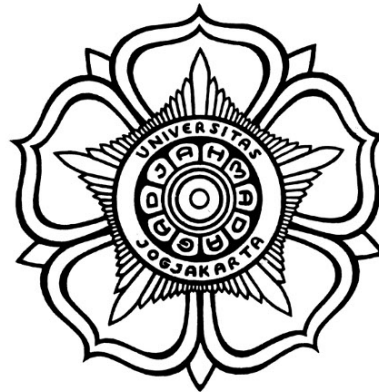


TESIS

**PERAMALAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) DI
INDONESIA DENGAN METODE SEMIPARAMETRIK POLINOMIAL
KUBIK DAN POLINOMIAL LOKAL FUNGSI GAUSSIAN**

**(*FORECASTING THE COMPOSITE STOCK PRICE INDEX IN
INDONESIA USING THE SEMIPARAMETRIC METHOD OF CUBIC
POLYNOMIAL AND LOCAL POLYNOMIAL GAUSSIAN FUNCTION*)**



MITA KORNILIA DEWI

23/525121/PPA/06591

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

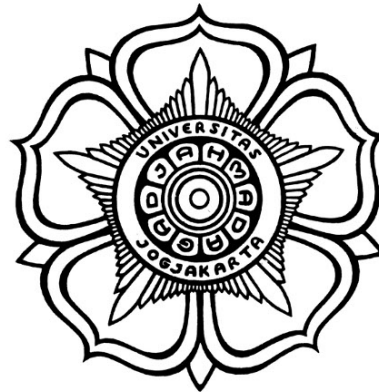
2025

TESIS

**PERAMALAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) DI
INDONESIA DENGAN METODE SEMIPARAMETRIK POLINOMIAL
KUBIK DAN POLINOMIAL LOKAL FUNGSI GAUSSIAN**

**(FORECASTING THE COMPOSITE STOCK PRICE INDEX IN
INDONESIA USING THE SEMIPARAMETRIC METHOD OF CUBIC
POLYNOMIAL AND LOCAL POLYNOMIAL GAUSSIAN FUNCTION)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



MITA KORNILIA DEWI
23/525121/PPA/06591

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

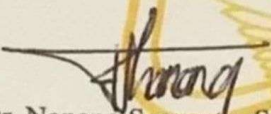
PERAMALAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) DI
INDONESIA DENGAN METODE SEMIPARAMETRIK POLINOMIAL
KUBIK DAN POLINOMIAL LOKAL FUNGSI GAUSSIAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


MITA KORNILIA DEWI
23/525121/PPA/06591

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 05 Agustus 2025

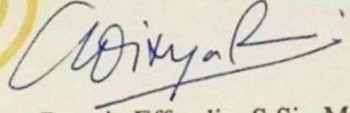
Susunan Tim Penguji



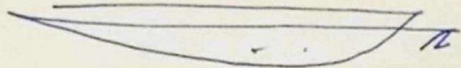
Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Pembimbing Utama



Drs. Danardono, M.P.H., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

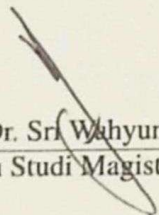


Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Si., M.Sc.
Penguji




Dr. Irwan Endrayanto, S.Si., M.Sc.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 05 Agustus 2025



Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Ketua Program Studi Magister Matematika

Mengetahui,
Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020